Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Светлана, Димитрова, Желева

Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас
Бургас, бул. „Проф. Яким Якимов“, №1, ФПН, катедра „Химия“, каб. 306

Телефон +359 878 998 397

E-mail: sgenieva@btu.bg

Уеб-сайт

Социална мрежа/чат Потребителско име

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

(от 6.10.2023 -)
Зам.-ректор по научноизследователска и проектна дейност
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

(от 4.11.2019 до 5.10.2023)
Зам.-ректор по научноизследователска дейност
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

(от 30.05.2016 до 3.11.2019)
Декан
Факултет по природни науки на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

(от 2011 до 30.05.2016)
Зам.-декан
Факултет по природни науки на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

(от 2009 -)
Доцент в ПН 4.2 Химически науки, 01.05.02 Неорганична химия
катедра „Химия“ към ФПН на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

(от 2006 до 2009)
Главен асистент в ПН 4.2 Химически науки, 01.05.02 Неорганична химия
катедра „Неорганична и аналитична химия“ към ФПН на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“- Бургас

ОБРАЗОВАНИЕ

(от 2000 до 2003)
Доктор по неорганична химия, научна специалност 01.05.02 Неорганична химия
Редовен докторант в катедра „Физикохимия“ към Факултет по природни науки на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

ОНС „Доктор“

(1993 – 1999)
Химик, учител по химия
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

ОКС „Магистър“

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Медицински колеж
„Неорганична химия“, ОКС „Професионален бакалавър“

Факултет по технически науки
„Неорганична химия в т.ч стехиометрични изчисления“, ОКС „Бакалавър“
„Неорганична и аналитична химия, ОКС „Магистър“

Факултет по природни науки
„Неорганична химия I част“, ОКС „Бакалавър“
„Неорганична химия II част“, ОКС „Бакалавър“
„Екологична химия“, ОКС „Бакалавър“
„Бионеорганична химия, ОКС „Магистър“
„Компютърна химия I част“, модул „Неорганична химия“, ОКС „Магистър“

Медицински Факултет
„Химия“, ОКС „Магистър“
„Химични аспекти на природните лечебни средства и процедури“, ОКС „Магистър“

СПИСЪК ПУБЛИКАЦИИ

Scopus ID 6602512028, Genieva, Svetlana D.
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602512028

1. Genieva, S., Gonsalvesh, L., Georgieva, V., Tavlieva, M., Vlaev, L., Kinetic analysis and pyrolysis mechanism of raw and impregnated almond shells (2021) Thermochimica Acta, 698, art. no. 178877.
2. Yankova, R., Genieva, S., Dimov, M., Nikolova, M. Analysis and interpretation of interactions in aluminium selenite hexahydrate (2021) Oxidation Communications, 44 (1), pp. 1-12.
3. Genieva, S., Mollova, E. Utilization of the glycerol phase from biodiesel production for the preparation of alkyd paints (2020) Journal of Coatings Technology and Research, 17 (5), pp. 1207-1216.
4. Yankova, R., Genieva, S. Crystal structure and IR investigation of double salt $Cs_2Ni(SeO_4)_2 \cdot 4H_2O$ (2019) Chemical Data Collections, 21, art. no. 100234.
5. Yankova, R., Genieva, S., Dimitrova, G., Stancheva, M. Synthesis, molecular structure and dft studies of $Sm_2(OH)_2(SeO_3)(HSeO_3)_2(H_2O)_2$ (2019) Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 54 (6), pp. 1240-1255.
6. Baikusheva-Dimitrova, G., Genieva S., Yankova R. Interpolation method for determination of thermodynamic values (2019) Oxidation Communications, 42 (1), 8 p.
7. Yankova, R., Genieva, S., Dimitrova, G. Synthesis, crystal structure, Hirshfeld surface analysis and IR investigation of $Hf(SeO_4)_2(H_2O)_4$ (2018) Chemical Data Collections, 17-18, pp. 312-320.
8. Yankova, R., Genieva, S., Dimitrova, G. Molecular structure, vibrational, HOMO-LUMO, MEP and NBO analysis of hafnium selenite (2017) Journal of Molecular Structure, 1141, pp. 668-677.
9.Tankov, I., Yankova, R., Genieva, S., Mitkova, M., Stratiev, D. Density functional theory study on the ionic liquid pyridinium hydrogen sulfate (2017) Journal of Molecular Structure, 1139, pp. 400-406.
10. Genieva, S., Yankova, R., Baikusheva-Dimitrova, G., Halachev, N. Synthesis and characterization of $Hf(SO_4)_2(H_2O)_4$ and $Hf(SeO_3)(SeO_4)(H_2O)_4$ (2016) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 124 (3), pp. 1595-1600.
11. Yankova, R., Genieva, S., Halachev, N., Dimitrova, G. Molecular structure, vibrational spectra, MEP, HOMO-LUMO and NBO analysis of $Hf(SeO_3)(SeO_4)(H_2O)_4$ (2016) Journal of Molecular Structure, 1106, pp. 82-88.
12. Tavlieva, M.P., Genieva, S.D., Georgieva, V.G., Vlaev, L.T. Thermodynamics and kinetics of the removal of manganese(II) ions from aqueous solutions by white rice husk ash (2015) Journal of Molecular Liquids, 211, pp. 938-947.
13. Georgieva, V.G., Tavlieva, M.P., Genieva, S.D., Vlaev, L.T. Adsorption kinetics of Cr(VI) ions from aqueous solutions onto black rice husk ash (2015) Journal of Molecular Liquids, 208, art. no. 4802, pp. 219-226.
14. Georgieva, V., Stancheva, M., Genieva, S. Thermal stability of cerium selenite and solubility of the system Ce_2O_3-SeO_2-H_2O at 100°C
15. (2014) Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry, 44 (8), pp. 1073-1079.
16. Genieva, S., Kiryakova, D., Atanassov, A., Vlaev, L. Some properties of composites based on tetrafluoroethylene- hexafluoropropylene copolymer with white rice husk ash and kinetics of its thermooxidative degradation (2014) Oxidation Communications, 37 (2), pp. 405-415.
17. Tavlieva, M.P., Genieva, S.D., Georgieva, V.G., Vlaev, L.T. Kinetic study of brilliant green adsorption from aqueous solution onto white rice husk ash (2013) Journal of Colloid and Interface Science, 409, pp. 112-122.
18. Georgieva, V., Tavlieva, M., Vlaev, L., Genieva, S. Study of the crystallization fields of vanadyl(IV) selenites in the system $VOSeO_3$ - SeO_2 - H_2O (2012) Acta Chimica Slovenica, 59 (4), pp. 833-840.
19. Atanassov, A., Genieva, S., Vlaev, L., Kiryakova, D. Study on the properties and the thermooxidative degradation kinetics of composites based on tetrafluoroethylene-hexafluoropropylene copolymer. Composites with black rice husk ash (2012) Oxidation Communications, 35 (4), pp. 869-891.
20. Genieva, S., Turmanova, S., Dimitrov, A., Petkov, P., Vlaev, L. Thermal degradation of rice husks on a pilot plant: Utilization of the products as adsorbents for oil spill cleanup (2012) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 110 (1), pp. 111-118.
21. Dimitrov, A., Genieva, S., Petkov, P., Vlaev, L. Using pyrolyzed rice husks as an adsorbent for purification of water basins polluted with diesel fuel (2012) Water, Air, and Soil Pollution, 223 (8), pp. 5087-5095.
22. Vlaev, L., Petkov, P., Dimitrov, A., Genieva, S. Cleanup of water polluted with crude oil or diesel

fuel using rice husks ash (2011) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 42 (6), pp. 957-964.
23. Atanassov, A., Kiryakova, D., Genieva, S. Preparation and characterisation of ultra-high molecular weight polyethylene/rice husks ash composites (2010) Oxidation Communications, 33 (3), pp. 539-549.
24. Genieva, S.D., Vlaev, L.T., Atanassov, A.N. Study of the thermooxidative degradation kinetics of poly(tetrafluoroethene) using iso-conversional calculation procedure (2010) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 99 (2), pp. 551-561.
25. Atanassov, A., Genieva, S., Vlaev, L. Study on the thermooxidative degradation kinetics of tetrafluoroethylene-ethylene copolymer filled with rice husks ash (2010) Polymer - Plastics Technology and Engineering, 49 (6), pp. 541-554.
26. Vlaev, L.T., Turmanova, S.C., Genieva, S.D. Products and applications of pyrolyzed rise husks: Structure, morphology, thermal, kinetics and physicomechanical characteristics (2009) Pyrolysis: Types, Processes, and Industrial Sources and Products, pp. 267-324.
27. Georgieva, V., Genieva, S., Vlaev, L. Comparative study of the electro-transport characteristics of chalcogenate and chalcogenite ions in aqueous solutions (2009) Physics and Chemistry of Liquids, 47 (5), pp. 530-541.
28. Genieva, S.D., Turmanova, S.Ch., Dimitrova, A.S., Vlaev, L.T. Characterization of rice husks and the products of its thermal degradation in air or nitrogen atmosphere (2008) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 93 (2), pp. 387-396.
29. Turmanova, S.Ch., Genieva, S.D., Dimitrova, A.S., Vlaev, L.T. Non-isothermal degradation kinetics of filled with rise husk ash polypropene composites (2008) Express Polymer Letters, 2 (2), pp. 133-146.
30. Vlaev, L.T., Tavlieva, M.P., Genieva, S.D. Temperature dependences of the diffusion and kinetic parameters of potassium tellurite solutions in ordinary and heavy water (2008) Journal of Molecular Liquids, 137 (1-3), pp. 138-146.
31. Vlaev, L.T., Georgieva, V.G., Genieva, S.D. Products and kinetics of non-isothermal decomposition of vanadium(IV) oxide compounds (2007) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 88 (3), pp. 805-812.
32. Vlaev, L.T., Georgieva, V.G., Genieva, S.D. Applications of generalised perturbation theory of chemical reactivity in the kinetics of thermal decomposition of the salts and its solubility in water (2007) Oxidation Communications, 30 (1), pp. 19-38.
33. Vlaev, L.T., Genieva, S.D., Georgieva, V.G. Study of the crystallization fields of nickel(II) selenites in the system NiSeO3-SeO2-H2O (2006) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 86 (2), pp. 449-456
34. Vlaev, L.T., Georgieva, V.G., Genieva, S.D. Use of the ion polarization theory to interpret certain regularities of changes in characteristics and properties of inorganic compounds (2006) Journal of Structural Chemistry, 47 (5), pp. 813-822.
35. Genieva, S.D., Zvezdova, D.T., Aleksiev, D.I., Vlaev, L.T. Polythermal conductometric studies of aqueous solutions of sodium salt of benzensulphinic acid (2006) Oxidation Communications, 29 (1), pp. 216-225.
36. Vlaev, L.T., Georgieva, V.G., Genieva, S.D. Kinetic parameters of decomposition of some selenites: Generalized perturbation theory of chemical reactivity (2006) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 83 (2), pp. 421-427.
37. Vlaev, L.T., Genieva, S.D., Gospodinov, G.G. Study of the crystallization fields of cobalt(II) slenites in the system $CoSeO_3$-SeO_2-H_2O (2005) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 81 (2), pp. 469-475.
38. Vlaev, L.T., Genieva, S.D. Electron transport properties of ions in aqueous solutions of sodium selenite (2004) Journal of Structural Chemistry, 45 (5), pp. 825-831.
39. Vlaev, L.T., Gospodinov, G.G., Genieva, S.D. Study on the kinetics of isothermal decomposition of selenites from IVB group of the periodic system (2004) Thermochimica Acta, 417 (1), pp. 13-17.
40. Genieva, S.D., Vlaev, L.T. Parameters of limiting ion conductivity in aqueous solutions of sodium selenite (2004) Russian Journal of Physical Chemistry A, 78 (5), pp. 753-756.
41. Vlaev, L.T., Genieva, S.D. Sorption of H_2SeO_3 from aqueous solutions on solid adsorbents (2004) Russian Journal of Physical Chemistry A, 78 (1), pp. 23-28.
42. Vlaev, L.T., Genieva, S.D. The Temperature and Concentration Dependences of the Conductivity of Aqueous Solutions of Sodium Selenite (2003) Russian Journal of Physical Chemistry A, 77 (12), pp. 1962-1967.
43. Vlaev, L.T., Genieva, S.D., Tavlieva, M.P. Concentration dependence of the activation energy of conductivity in aqueous sodium selenite and potassium tellurite (2003) Journal of Structural Chemistry, 44 (6), pp. 995-1000.
44. Vlaev, L.T., Genieva, S.D., Gospodinov, G.G. The kinetics of dehydration of some selenites under nonisothermal conditions (2003) Russian Journal of Physical Chemistry A, 77 (9), pp. 1410-1415.

45. Vlaev, L.T., Gospodinov, G.G., Genieva, S.D. The kinetics of isothermal decomposition of antimony and bismuth selenites (2002) Russian Journal of Physical Chemistry A, 76 (9), pp. 1437-1440.

УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИ

9.10.2020 – 6.11.2023

Ръководител на проект CB005.3.12.001 „Трансграничните региони сътрудничат за СИН РАСТЕЖ (BLUE GROWTH COLLABs), стратегически проект по Програма Интеррег - ИПП за трансгранично сътрудничество България - Турция 2014 - 2020 (Interreg IPA Cross-border Cooperation Bulgaria - Turkey Programme)

2011 – 2012

Ръководител на проект “Млади учени–2011”, МУ03/031, на тема: “Оползотворяване на продуктите от пиролиза на отпадъчни оризови люспи” към фонд “Научни изследвания” при Министерство на образованието, младежта и науката.

2009 – 2010

Член на екипа на проект BG051PO001-3.3.04/30 „Програми и инструменти за повишаване на научния потенциал на докторанти, постдокторанти и млади учени в областта на химичната и биохимичната технология и опазването на околната среда”, осъществен с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси” 2007-2013, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.